

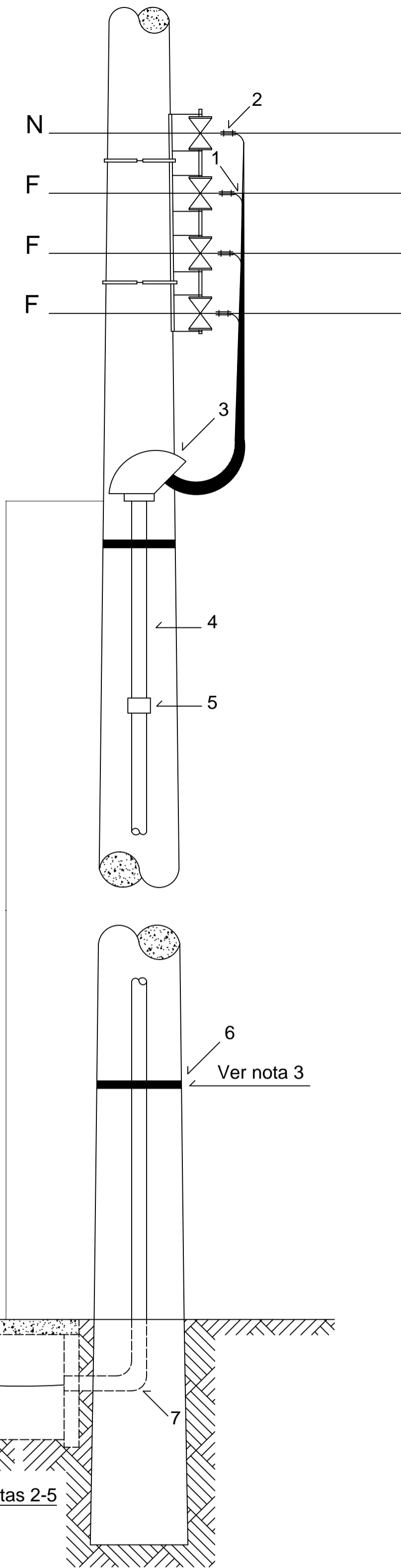
NOTAS:

- 1- TODO CONDUTOR NEUTRO, DEVERÁ SER ISOLADO E IDENTIFICADO NA COR AZUL CLARA, E QUANDO SUBTERRÂNEO A CLASSE DO ISOLAMENTO DO ACESSO, TERÁ QUE SER DE PVC 70°C 1000V;  
2- OS CONDUTORES ACIMA DE 10,00mm<sup>2</sup> TERÃO QUE SER CABOS;  
3- OS QUADROS DE MEDIDORES TERÃO QUE FICAR LIVRE DE QUALQUER OBSTÁCULO NO MÍNIMO 80 cm;  
4- O ATERRAMENTO QUANDO APARENTE DEVERÁ SER PROTEGIDO COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 20mm DE DIÂMETRO;  
5- NO TUBO DE F.G., QUE ESTÁ JUNTO AO POSTE DA ELFSM, NA DESCIDA DO RAMAL DE ENTRADA, DEVERÁ SER IDENTIFICADO COM O NOME DO EDIFÍCIO E A NUMERAÇÃO DO MESMO COM TINTA ESMALTE PRETA;  
6- OS ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS, TERÃO QUE FICAR A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,50m (BT), QUANDO OS MESMOS FOREM DE PVC RÍGIDO PESADO OU FIBRO-CIMENTO, TERÃO QUE SER ENVELOPADOS DE CONCRETO COM 10 cm NO MÍNIMO, E NA EXTENSÃO DO ENVELOPE, A CADA 2 m, TERÁ QUE CONTER INSCRIÇÕES "ELFSM - ENERGIZADO" COM TINTA VERMELHA;  
7- QUANDO NAS CAIXAS DE PASSAGEM TIVER HASTE DE TERRA, RECOMPOR O ISOLAMENTO DO NEUTRO COM FITA ISOLANTE DO TIPO AUTO-FUSÃO;  
OBS: NO CASO DE BAIXA TENSÃO, NÃO INSTALAR HASTE DE TERRA NA CAIXA DE PASSAGEM SITUADA NO PÉ DO POSTE DE DERIVAÇÃO;  
8- A LOCALIZAÇÃO DEFINITIVA DO POSTE DA ELFSM, ONDE SE FARÁ O PONTO DE ENTREGA DE ENERGIA, DEVERÁ SER CONFIRMADO PELO RESULTADO, JUNTO AO ESCRITÓRIO DA ELFSM, NA ÉPOCA DO LANÇAMENTO DO RAMAL DE ENTRADA;  
9- DEVERÁ SER DERIVADO NO INTERIOR DA CX. DE MEDIÇÃO, UMA PONTA MÍNIMA DE 0,80 m DE CADA CONDUTOR PARA FACILITAR A LIGAÇÃO DA PROTEÇÃO E MEDIÇÃO;  
10- OS DISJUNTORES DEVERÃO SER MONOPOLARES, BIPOLARES OU TIPOLARES, NÃO PERMITINDO-SE O USO DE DOIS OU TRÊS DISJUNTORES MONOPOLARES ACOPLADOS MECANICAMENTE;  
11- TODO ELETRODUTO NO PISO DEVERÁ SER ENVELOPADO EM CONCRETO E O CONDUTOR COM ISOLAMENTO P/ 1000V.


ARRANJO FÍSICO DA ENTRADA SUBTERRÂNEA			
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QUANT	TIPO
01	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO P/ 1000V - PVC (70°C) - 3x35,00(25)	V	m
02	CONECTOR PARALELO UNIVERSAL - Ø1.1/2"	04	PÇ
03	CABEÇOTE DE ENTRADA EM ALUMÍNIO	01	PÇ
04	TUBO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, ROSCÁVEL - Ø2"	01	PÇ
05	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	01	PÇ
06	ARAME DE FERRO Nº 12 BWG	01	Kg
07	CURVA DE FERRO GALVANIZADO DE 90° - RAIO LONGO - Ø2"	V	PÇ

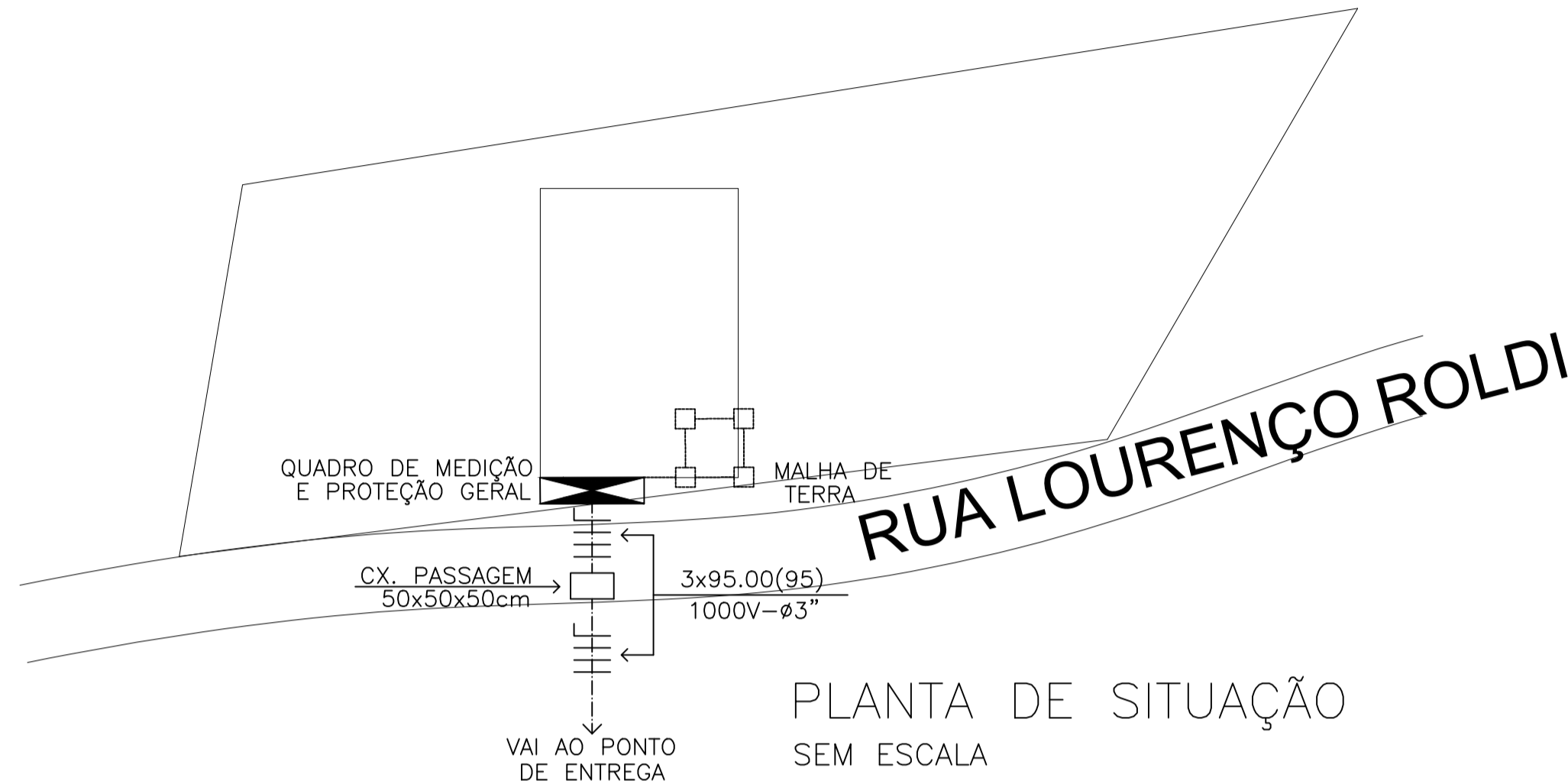
NOTAS:

- 1- O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER IDENTIFICADO PELA COR AZUL CLARA DE SEU ISOLANTE.  
2- AS DIMENSÕES DA CAIXA DE PASSAGEM SÃO 50x50x50 cm OU 50x50x70cm DEPENDENDO SER TRAVESSIA DE PASSEIO OU RUA RESPECTIVAMENTE, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO ESPESSURA MÍNIMA 5cm.  
3- DAR 08 VOLTAS NA AMARRAÇÃO DO ELETRODUTO.  
4- DERIVAÇÃO ACEITÁVEL SOMENTE EM POSTE DE CONCRETO.  
5- O FUNDO DA CAIXA DEVERÁ POSSUIR DRENO, PORTANTO NÃO PODERÁ SER CONCRETADO.  
6- DEVERÁ SER DEIXADO 1,00m DE FOLGA NOS CONDUTORES DO RAMAL DENTRO DA CAIXA DE PASSAGEM.



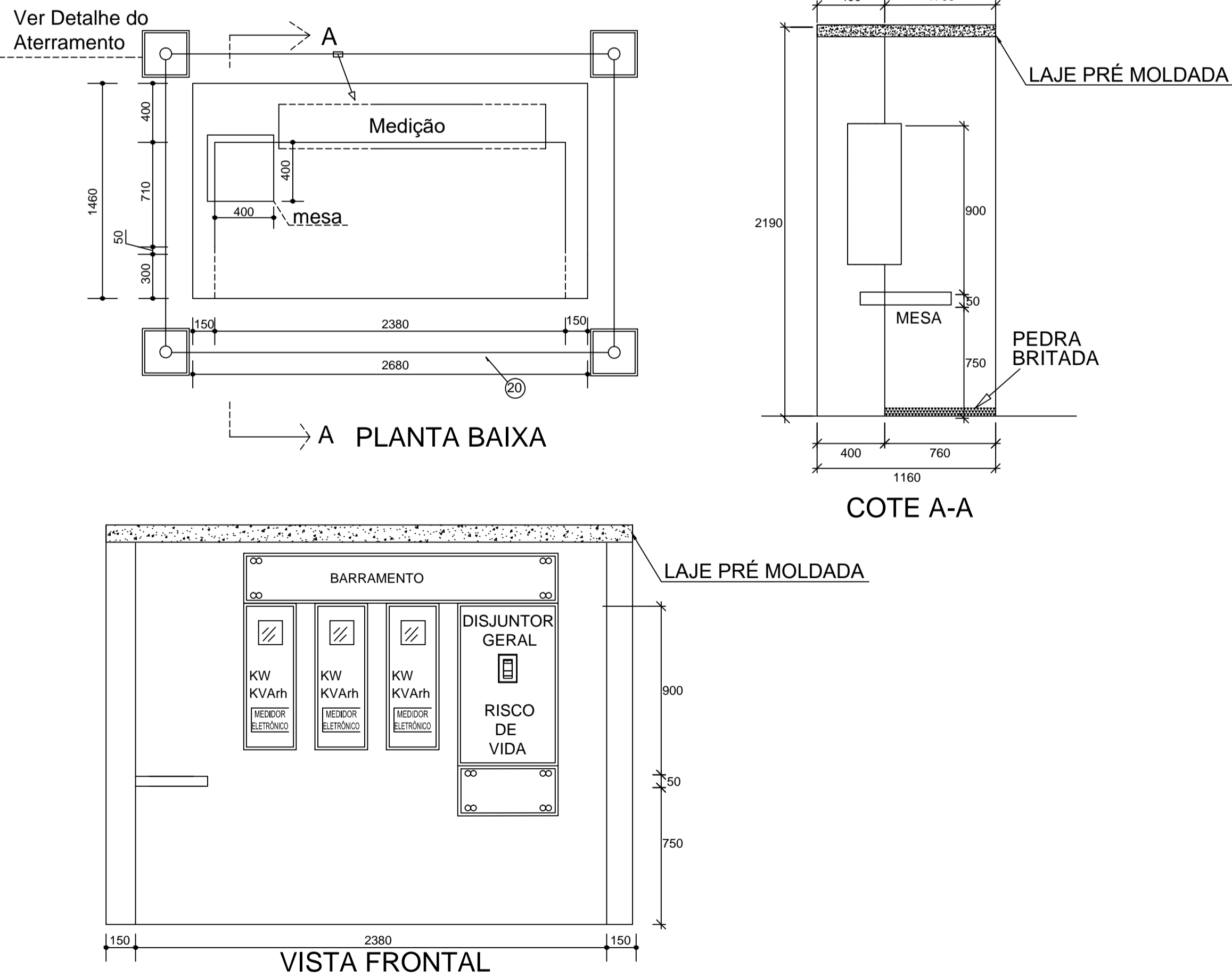
DERIVAÇÃO SUBTERRÂNEA DE LIGAÇÃO EM BAIXA TENSÃO

	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DO CANAÃ - ES</b>		
	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS SETOR DE ENGENHARIA		
RUA LOURENÇO ROLDI Nº 88, BAIRRO SÃO ROQUINHO, SÃO ROQUE DO CANAÃ-ES CEP 29.665-000 - CNPJ: 01.612.865/0001-71 - TEL: (27)3729-1300			
<b>PROJETO ELÉTRICO</b>			
LOCAL:	RUA LOURENÇO ROLDI, N ° 512, SÃO ROQUINHO		MUNICÍPIO: SÃO ROQUE DO CANAÃ - ES
PROPRIETÁRIO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DO CANAÃ			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			
RAYAN SANTIAGO DA SILVA - CREA 46103/D			
DESENHO:			ÁREA: 375,67m²
ASSUNTO: DETALHES ENTRADA DE ENERGIA			PRANCHA:
DATA: JULHO/2020	ESCALA: INDICADA	FOLHA: A1	04/04



PLANTA DE SITUAÇÃO SEM ESCALA

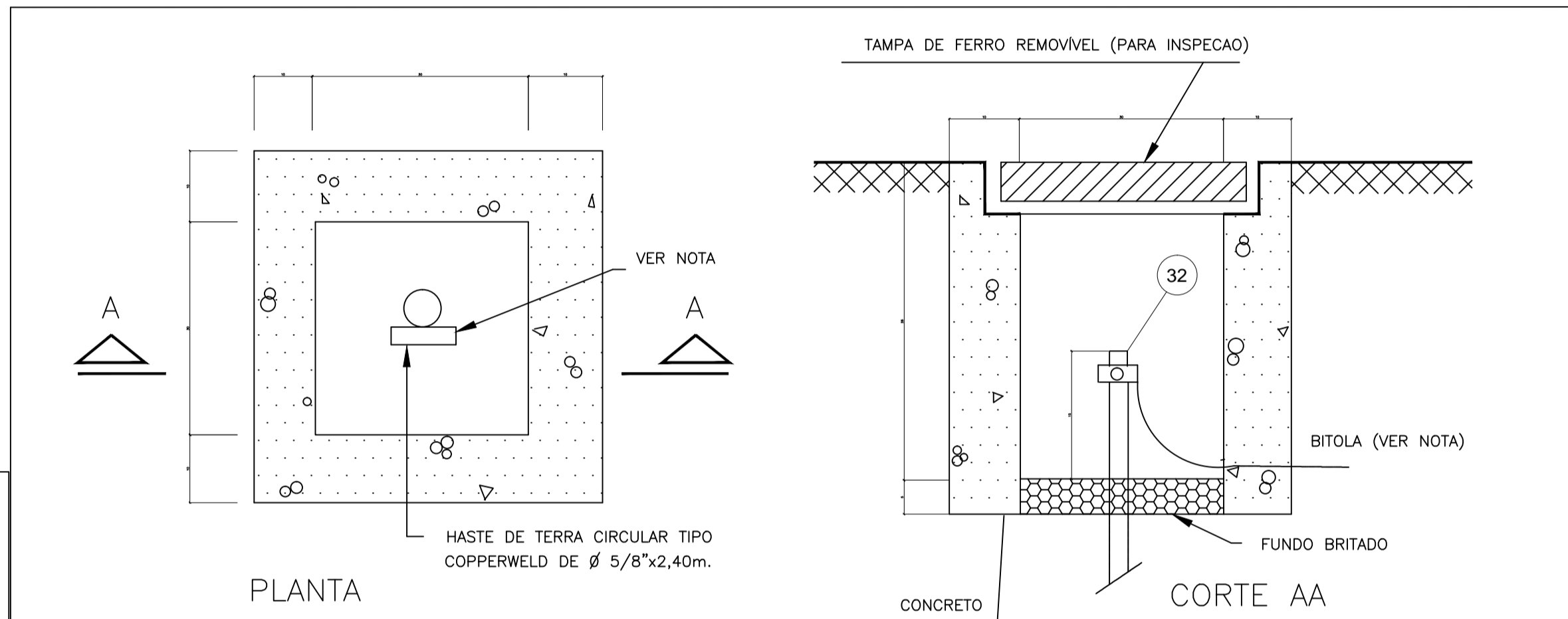
DETALHE DO ABRIGO DE MEDIÇÃO SEM ESCALA



NOTAS REFERENTES AO ABRIGO DE MEDIÇÃO

- 1 - A cobertura do abrigo poderá, a critério do consumidor, se construída com laje de concreto, devendo a estrutura do mesmo ser reforçada.  
2 - O piso será com pedra britada nº 1.  
3 - O alicerce será feito de forma a atender o tipo de construção em função do terreno.  
4 - Este abrigo é utilizado para subestações aéreas com transformadores de potência até 300 kVA.  
5 - Deve possuir na face superior, declividade mínima de 2% e beiral com no mínimo 150mm.  
6 - As cotas são em milímetros.

DETALHE DO ATERRAMENTO SEM ESCALA



NOTAS: PARA O ATERRAMENTO

- 1- AS INTERLIGAÇÕES SERÃO FEITAS COM CONECTORES APROPRIADOS  
2- O FUNDO DAS CAIXAS DA MALHA DE TERRA, DEVERÁ CONTER MATERIAL QUE PERMITA UMA BOA DRENAGEM.  
3- AS COTAS SÃO EM CENTÍMETRO ( cm).

DETALHE C CAIXA DE ATERRAMENTO SEM ESCALA DIMENSÕES EM cm.

